

SERVO-s ENG N/A CN.REV4 F1/01 GETINGE 中国保留彩页修改权利



Servo-s 呼吸机

方便可靠的患者护理

GETINGE 

MAQUET Critical Care AB
迈柯唯（上海）医疗设备有限公司
上海市长宁区红宝石路 188 号古北 SOHO 20 层
邮编：201103
联系电话：021-61973999

GETINGE 

呼吸机，禁忌内容或注意事项详见说明书，国械注进 20173087116，沪械广审（文）第 271128-46601 号



Servo-s 呼吸机

让便捷操作更有意义

Getinge 是全球重症监护室及手术室相关医疗产品的供应商。我们坚持在研发方面不断投入，使我们的产品能够为改善患者护理做出更大贡献。

Servo 系列呼吸机在重症监护领域广泛应用。采用久经考验的 Servo 技术与直接成套的结构设计，Servo-s 呼吸机具有机械通气领域的前沿技术，它可以灵敏地感应患者自身的呼吸努力，反馈可靠的数据。Servo-s 呼吸机能为儿童及成人患者提供各种理想的院内通气护理设置，操作方便、适用范围广泛、值得用户信赖。



为您提供灵活的护理选择

Servo-s 呼吸机简化了机械通气操作，提高了床旁呼吸机辅助质量，为您节省更多的时间专注于患者护理。

Servo-s 配备多种通气模式，可以根据具体的临床需要进行调整。大而直观的用户界面支持多数据显示，为您的宝贵决策提供可靠的数据支持。兼具诊断质量的波形图以及一系列呼吸力学参数方便医生跟进患者情况，做出临床评估以调整治疗方案。

Servo-s 呼吸机与迷你压缩机结合，独立于集中供气系统以提供高质量的 Servo 通气技术。压缩机运行噪音低、占地面积小，可辅助输送干燥且经过滤的压缩空气，为床旁使用的不二之选。迷你压缩机可同时作为后备支持系统，在集中供气系统失效时自动接管供气工作。

高效益的解决方案：

Servo-s 呼吸机是一款高效益的呼吸机产品，不仅使用方便，还能根据实际临床需要进行相应调整。

- 同一操作系统既可以满足有创通气或无创通气，又可以适应院内转运或床旁使用等不同场景
- 可与推车、层架结合使用或吊挂使用
- 一体式、可清洁和可更换的呼气盒，随时随地为下一次使用做好万全准备
- 可自动对全系统进行使用前的快速检查，包括呼吸管道部分
- 床旁支持软件升级
- 非易耗超声波 O₂ 传感器

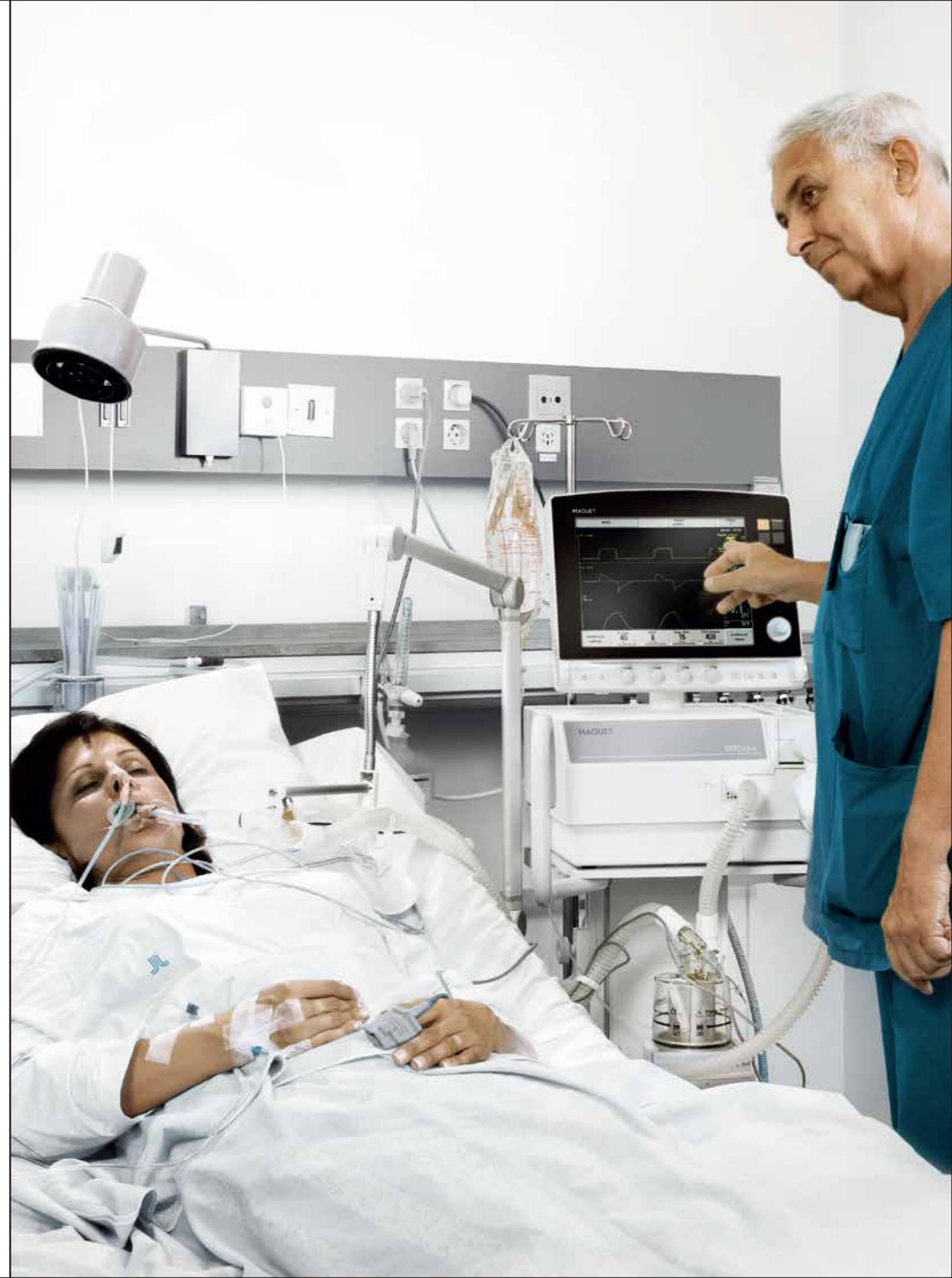
Servo-s 呼吸机技术参数

同步间歇指令通气
压力控制通气
压力支持通气 / 持续气道正压通气

呼吸力学参数
警报输出接口
同步间歇指令通气 + 压力支持通气
压力调节容量控制通气
无创通气

标准参数

可选参数





高适应性 呼吸机

更好地实现与
患者的互动

为患者提供个性化的优质护理：

Getinge 依靠自身在呼吸机设计方面的多年经验以及与优秀临床研究人员的紧密合作，深刻了解到了根据不同患者需求有针对性地提高流量传输的重要性。

Servo 反馈控制系统可以及时地根据患者需求进行压力及流量上的调整。与设定值之间即使出现再小的偏差都能被及时感应，并反馈给 Servo 控制的呼吸阀，从而确保气体输送的精确性、良好的人机互动性并保护患者肺部。

Servo-s 呼吸机进一步减轻了患者在呼吸开始及结束时的做功压力，提高患者舒适性。通过由吸气流量触发，Servo-s 对呼气开始时的呼出阀进行了开口优化，在保持呼气终末正压的同时减轻患者呼吸负荷。

对于吸气上升时间的调节功能，比如在患者吸气过程中需要多长时间可以达到最大流量，以及在患者自主呼气时应如何进行调整，让医生可以根据每位患者的具体需要选择不同的通气操作。

简单的通气操作方式

具备智能省时特点

用户交互性: Servo-s 呼吸机入门操作简单，可以在不同的临床环境中提供优质的机械通气护理。

用户界面由医生参与设计，符合医疗从业者的操作习惯——菜单界面直观，支持触屏、旋钮、按钮三种方式操控，给呼气末正压、氧浓度、呼吸频率、容量及压力这类重要参数提供安全控制保障。

开机便利性: 按照屏幕上所显示的简易指令开启使用前自动检查功能，仅需短短几分钟就能完成此步操作。该操作将针对重要功能进行检查并提供呼吸机及呼吸道信息，从而确保患者在使用前的一切工作准备完善。

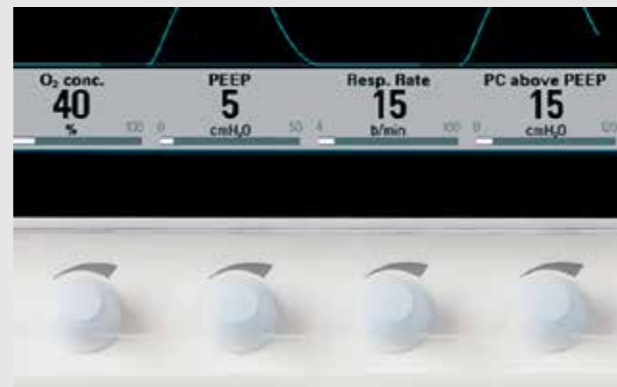
操作简易性:

- 兼具诊断质量的波形图
- 流量 / 压力环图以及流速 / 流量环图
- 监测数据及监测事件的 24 小时连续数据趋势图
- 用户自定义的启用配置
- 原模式功能，易于切换回最新模式与配置
- 吸引支持可进行前后氧合水平设置
- 菜单精简为两大模块以便快速访问所有设置

呼吸力学参数如气道阻力、顺应性等，皆显示在屏幕上，帮助医生了解患者的呼吸状况并调整设置。撤机参数 P0.1、浅快呼吸指数以及呼吸功等数据同样有相应显示，可为临床医生提供患者撤机指导。



环形及波形图显示功能



环形及波形图显示功能

多种通气模式

容量控制通气模式与 Servo-s 呼吸机相结合，改变了传统容量控制通气的机械性。它可以灵敏感知患者吸气过程中的更高流量需求并随之做出调整，同时根据患者即时需求绘制相应流量曲线。输送设定潮气量为该模式基础功能，也可根据患者需求提高潮气输送量。

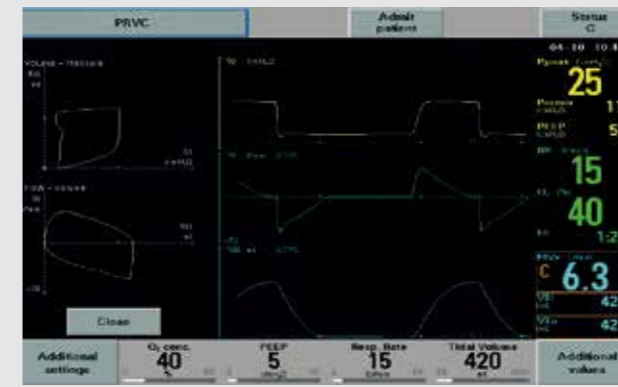
为精确控制潮气量，可将流量适应功能关闭。降低流速是容量控制通气模式的另一个选择，旨在降低例如急性呼吸窘迫综合征这类患者的气道峰压。

压力控制通气模式通过增加呼气末正压进行肺复张操作。在患者吸气时将压力保持在设定水平，从而确保气体均匀分布。当压力下降，塌陷肺泡开始复张，该通气模式将通过精确增加流量来进一步打开肺泡。

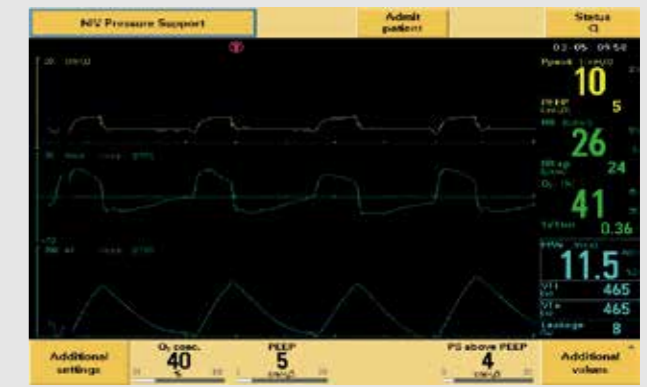
压力调节容量控制通气模式 (PRVC) 结合了容量控制以及压力控制通气的优势，让 Servo-s 呼吸机能以尽可能低的压力来提供所设定的潮气量。

双水平正压通气模式让临床医生能够在高低两种不同压力水平上结合控制与辅助通气两种模式。设定好吸气时间后，患者可以在双水平上进行自主呼吸。双水平正压通气支持气道压力释放通气模式。

无创通气模式 (NIV) 可根据不同漏气水平进行调整，从而维持设定压力及呼吸末正压。屏幕所显示的潮气量与分钟通气量为漏气补偿后的参数，方便查看患者的实际呼吸情况。呼吸机漏气量也可通过屏幕查看，方便医生掌握何时对无创接口进行调整。



环形及波形图显示功能



支持自动漏气补偿的无创通气模式

Servo-s 呼吸机

让便捷操作更有意义



性能可靠： Servo 系列的呼吸机一直以其优质的性能而闻名，同样 Servo-s 呼吸机也不例外。其所具备的快速压力监测与调节功能、精确流量控制、患者指标的清晰显示、操作的简易性以及报警功能与后备支持系统等，都是 Servo 呼吸机对患者护理的可靠表现。

在呼气盒中，超声流量传感器能快速、准确地测量呼气流量与报警功能的可靠性，有助于较低的呼气阻力与呼吸做功。

直观的控制方式允许临床医生根据患者情况做出及时反应。氧电池或氧传感器及电池状况可通过屏幕查看。

后备支持系统以及报警功能：

- 声音及可视化警报功能以
- 可选配外部报警系统
- 呼吸暂停后备支持功能可确保压力支持下的通气
- 在氧气或空气供给失灵的情况下提供持续不间断的单一气体供给
- 内置式可充电电池可提供至少 60 分钟的后备续航
- 剩余电量可通过屏幕查看
- 外接 12V 电源延长电源备用时间
- 氧气瓶可直接固定于手推车后，便于院内转运

使用 Getinge Care 保护您的资产



满足各种需求的产品特点

Getinge 提供各类配件与耗材来保证雾化过程中的患者，如主动或被动式雾化器、呼吸机管路、Servo Duo Guard 滤菌器等。

Getinge 为间断和连续性雾化操作提供相关解决方案以及一次性或可重复使用组件。所有解决方案都可在不改变通气设定的情况下提供高效的气雾输送，为更多的患者提供治疗可能。

Servo-s 移动推车符合人体工程学设计，可以最大程度地保证设备稳定性并方便日常操作。雾化器、加湿器及支持臂等配件的安装方式简单，可以快速简单地安装于推车前方或侧面。

保护您的投资

Getinge Care 服务协议可以实现您的投资价值。我们将服务医院作为我们的宗旨，提供四种不同服务类型供您选择，使您的 Getinge 设备保持性能。

在预算范围内为您很大限度地延长设备正常运行时间。通过定期提供维保服务 Getinge Care 时刻确保您的所有设备皆能顺畅运行。如有需紧急处理的情况发生，我们将派经过认证的服务代表前往现场进行协助，为您提供原厂配件更换，尽可能地延长您的设备的使用寿命。